仕　様　書

１．機器名称

真空ガス置換包装機　　一式

２．用　途

乾燥した食品原料素材や造粒した粉末等を、素材や造粒物の形状を保持したままで、品質を保持（酸化防止、微生物の繁殖の抑制、静菌等）するために、不活性ガス置換包装を行う装置。

３．機器構成

本　体

真空ガス置換包装機（真空チャンバー内を真空にした後に、不活性ガスを充填して食品の包装を行う機能）

付属品

ボンベスタンド（窒素ガスボンベ、炭酸ガスボンベを設置し保管する機能）

４．仕様

（１）　仕様概要

ⅰ）真空包装とガス充填の兼用機で、スイッチにより切り替えができること。
ⅱ）クリーンルーム内への設置に対応していること。
ⅲ）チャンバーは傾斜させることができること。
ⅳ）粉体に適応したガス充填ができること。
ⅴ）本体はキャスターにより移動可能であること。

（２）　仕様明細

本　体

真空ガス置換包装機

項　目	条　件
①包装方式	・真空包装とガス充填包装がスイッチで切り替えできること ・チャンバー式であること ・窒素ガス、炭酸ガス置換包装がノズル方式でできること ・粉体が飛散しにくい充満式のガス充填ができること
②チャンバー	・チャンバー容量は、46L 以上で、15°以上の傾斜が設定できること ・チャンバーの深さは、90mm 以上であること ・シール有効寸法は、900mm 以上であること ・シール下寸法は、480mm 以上であること
③シール方式	・インパルス方式であること。 ・シール幅は 10ｍｍ以上であること。
④真空ポンプ	・1050L／min 以上の排気量を有すること。 ・真空ポンプの排気は、排気ダクトによりクリーンブース外に排出できること
⑤圧縮空気	・シール加圧に必要な圧縮空気（0.4MPa 以上）はコンプレッサーにより供給すること ・コンプレッサーは、クリーンブース外に設置し、エアーホースにより接続すること

⑥電　源	・３相　200V　60Hz で使用できること。
⑦ガス流量調整器	・炭酸ガス調整器、窒素ガス用流量調整器、炭酸ガス用流量調整器を装備し、ボンベによりガスの供給ができること。

付属品

ボンベスタンド

項　目	条　件
ボンベスタンド	・窒素ガスボンベ(7000L)、炭酸ガスボンベ(6000L)が合わせて３本設置保管できるボンベスタンドを装備すること。 ・ボンベ固定用クサリは、上下２カ所以上であること。

５．参考機器

下記参考機器又は同等で上記の仕様明細を満たす機器とすること。

本体

（株）西原製作所製　　真空ガス充填機　TVG-9510B

付属品

ボンベスタンド　　東横化学（株）製　7000Ｌ用ボンベスタンド　7000-3-S

６．納入条件

（１）機器の搬入は、平成２６年１２月１日（月）以降とする。
（２）据え付け調整、試運転、使用者説明渡しとする。
（３）取扱説明書を添付すること。
（４）機器説明パネル（A1 版）、PDF ファイルを添付すること。
（５）無償保証期間は検収後１年以上とする。

７．設置場所

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター（食品開発研究所）内
（鳥取県境港市中野町２０３２－３）

８．納入期限

平成２７年１月３０日（金）までとする。

９．問い合わせ先

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター
食品開発研究所　アグリ食品科　科長　有福　一郎
電話番号　０８５９－４４－６１２１
メールアドレス　arifuku@pref.tottori.jp